

Mathematische Annalen

Begründet 1868 durch **Alfred Clebsch · Carl Neumann**

Fortgeführt durch **Felix Klein · David Hilbert**

Otto Blumenthal · Erich Hecke · Heinrich Behnke

Herausgegeben von

Heinz Bauer, Erlangen

Peter Dombrowski, Köln

Lars Gårding, Lund

Hans Grauert, Göttingen

Günter Harder, Bonn

Friedrich Hirzebruch, Bonn

Konrad Jörgens, München

Fritz John, New York

Max Koecher, Münster

Reinhold Remmert, Münster

Band 200 · 1973

Springer-Verlag · Berlin · Heidelberg · New York



Mathematische Annalen

Begründet 1868 durch *Alfred Clebsch* und *Carl Neumann*, früher herausgegeben von *Alfred Clebsch* (1869–1872), *Carl Neumann* (1869–1876), *Felix Klein* (1876–1924), *Adolph Mayer* (1876–1901), *Walther v. Dyck* (1888–1921), *David Hilbert* (1902–1939), *Otto Blumenthal* (1906–1938), *Albert Einstein* (1920–1928), *Constantin Carathéodory* (1925–1928), *Erich Hecke* (1929–1947), *Bartel L. van der Waerden* (1934–1968), *Franz Rellich* (1947–1955), *Kurt Reidemeister* (1947–1963), *Richard Courant* (1947–1968), *Heinz Hopf* (1947–1968), *Gottfried Köthe* (1957–1971), *Heinrich Behnke* (1938–1972).

Band 1—80 Leipzig, B. G. Teubner, ab Band 81 (1920) Berlin, Springer.

The exclusive copyright for all languages and countries, including the right for photomechanical and any other reproductions, also in microform, is transferred to the publisher.

Alle Rechte, einschließlich das der Übersetzung in fremde Sprachen und das der fotomechanischen Wiedergabe oder einer sonstigen Vervielfältigung, vorbehalten. Jedoch wird gewerblichen Unternehmen für den innerbetrieblichen Gebrauch nach Maßgabe des zwischen dem Börsenverein des Deutschen Buchhandels e.V. und dem Bundesverband der Deutschen Industrie abgeschlossenen Rahmenabkommens die Anfertigung einer fotomechanischen Vervielfältigung gestattet. Wenn für diese Zeitschrift kein Pauschalabkommen mit dem Verlag vereinbart worden ist, ist eine Wertmarke im Betrage von DM 0,40 pro Seite zu verwenden. Der Verlag lässt diese Beträge den Autorenverbänden zufließen.

Springer-Verlag/Berlin · Heidelberg · New York

Printers: Brählsche Universitätsdruckerei, Gießen

Printed in Germany — © by Springer-Verlag Berlin · Heidelberg 1973

Inhalt/Contents

Baues, H. J.: Hindernisse in dem Produkt von Suspensionen	11
Behnke, H.: Rückblick auf die Geschichte der Mathematischen Annalen	I
Bernau, S. J.: A Note on L_p -Spaces	281
Christensen, J. P. R.: Necessary and Sufficient Conditions for the Measurability of Certain Sets of Closed Subsets	189
Denneberg, D.: Universell-endliche Erweiterungen analytischer Algebren	307
Diller, J., Grenzdörffer, J.: G-Hüllen metrischer Teilräume	151
Everitt, W. N., Giertz, M., Weidmann, J.: Some Remarks on a Separation and Limit-point Criterion of Second-order, Ordinary Differential Expressions .	335
Fattorini, H. O.: The Underdetermined Cauchy Problem in Banach Spaces .	103
Fuller, K. R.: On Generalized Uniserial Rings and Decompositions that Complement Direct Summands	175
Gait, J.: The Baire Set Fixing Property in Topological Groups	235
Gicić, M., s. Everitt, W. N., et al.	335
Grenzdörffer, J., s. Diller, J.	151
Grötz, W.: Eine Verallgemeinerung des Lemmas von Nakayama	185
Hammond, W. F.: The Hilbert Modular Surface of a Real Quadratic Field .	25
Hill, D. A.: Semi-Perfect q -Rings	113
Holmes, R. B.: Correction to A Geometric Characterization of Non-Atomic Mea- sure Spaces	347
Huckleberry, A. T., Nirenberg, R.: On k -Pseudoflat Complex Spaces	1
Ischebeck, F., Scharlau, W.: Hermitesche und orthogonale Operatoren über kommutativen Ringen	327
Iyahen, S. O.: Linear Topological Spaces with Fundamental Sequences of Com- pact Sets	179
Jameson, G. J. O.: Unconditional Convergence in Partially Ordered Linear Spaces	227
Jarchow, H.: Barreledness and Schwartz Spaces	241
Kahnert, D.: Graphen reeller Funktionen	287
Kalton, N. J.: On Absolute Bases	209
Körner, O.: Formeln für die p -adischen Maße der quadratischen Einheitsfor- men in algebraischen Zahlkörpern	267
Narasimhan, R.: Eine geometrische Eigenschaft von Runge'schen Gebieten .	293
Nirenberg, R., s. Huckleberry, A. T.	1
Prestel, A.: Die Fixpunkte der symmetrischen Hilbertschen Modulgruppe zu einem reell-quadratischen Zahlkörper mit Primzahldiskriminante	123
Ramanan, S.: The Moduli Spaces of Vector Bundles over an Algebraic Curve .	69
Riemenschneider, O.: A Generalization of Kodaira's Embedding Theorem	99

Rohde, H.-W.: Zur Verallgemeinerung des Nevanlinnaschen Defektbegriffes durch Dinghas	141
Rohlfs, J.: Über die Eindeutigkeit des Reziprozitätsgesetzes in der Klassenkörpertheorie	95
Scharlau, W., s. Ischebeck, F.	327
Schellenberg, B.: The Group of Homotopy Self-Equivalences of Some Compact CW-Complexes	253
Strehl, B.: Analytische Hyperflächen mit vorgegebenen Singularitäten	165
Suckow, S.: Automorphismen des Siegelschen Quotienten zweiten Grades	85
Thomassen, C.: On Randomly Hamiltonian Graphs	195
Weidmann, J., s. Everitt, W.N., et al.	335
Wolff, M.: Darstellung von Banach-Verbänden und Sätze vom Korovkin-Typ. .	47

Indexed in Current Contents

